

«УТВЕРЖДАЮ»  
Главный инженер  
АО «КЛЕВЕР»

Черепашин А.А.  
«21» 03 2026 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на работы по техническому обслуживанию систем вентиляции окрасочного оборудования АО «Клевер», расположенного по адресу: Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша д.2-6/23.

| № п/п | Перечень основных данных и требований | Основные данные и требования   |
|-------|---------------------------------------|--|
| 1     | Заказчик                              | АО «КЛЕВЕР»  |
| 2     | Наименование объекта                  | Техническое обслуживание систем вентиляции окрасочного оборудования.   |
| 3     | Место указания услуг                  | г. Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша д.2-6/23.   |
| 4     | Цель производства работ               | Повышение эффективности и безаварийности работы системы вентиляции окрасочного оборудования.   |
| 5     | Краткое описание работ                | <p>I. Техническое обслуживание включает в себя:</p> <p>1. Периодические работы.</p> <p>II. <u>Перечень оборудования на котором должно производиться периодические работы и техническое обслуживание вентиляционных систем:</u></p> <p>1.1. Окрасочный конвейер:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Агрегат химической подготовки поверхности,</li><li>• Камера сушки от влаги,</li><li>• Камера окраски,</li><li>• Камера сушки лакокрасочного покрытия.</li></ul> <p>1.2. Окрасочный комплекс:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Агрегат химической подготовки поверхности,</li><li>• Камера сушки от влаги «Инсталика»,</li><li>• Камера окраски проходного типа,</li><li>• Камера сушки лакокрасочного покрытия «Инсталика».</li></ul> <p>1.3. Камера финишной окраски с камерой сушки.</p> <p>1.4. Окрасочный комплекс с транспортной системой для окраски мостов:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Камера подготовки и маскировки WDK-PB-55,</li><li>• Камера окраски WDK-SB-55-1,</li><li>• Камера окраски WDK-SB-55-2,</li><li>• Камера-буфер WDK-BB-100,</li><li>• Камера сушки WDK-DB-90.</li></ul> |

6 Виды и объем работ

1. Перечень оборудования:

- Окрасочный конвейер

Агрегат химической подготовки поверхности

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Вентилятор ВЦ-14-46-3,15 | 3 шт. |
|--------------------------|-------|

Камера сушки от влаги

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Вентилятор ВЦ-14-46-6,3 | 1 шт. |
|-------------------------|-------|

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Вентилятор ВЦ-14-46-5 | 1 шт. |
|-----------------------|-------|

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Вентилятор ВЦ-14-46-3,15 | 1 шт. |
|--------------------------|-------|

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Шиберные заслонки дымоходов | 3 шт. |
|-----------------------------|-------|

Камера окраски

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Вентилятор ВЦ-14-46-8 | 3 шт. |
|-----------------------|-------|

Камера сушки лакокрасочного покрытия

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Вентилятор ВЦ-14-46-6,3 | 3 шт. |
|-------------------------|-------|

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Вентилятор ВЦ-14-46-5 | 2 шт. |
|-----------------------|-------|

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Шиберные заслонки дымоходов | 3 шт. |
|-----------------------------|-------|

|   |  |
|---|--|
| Вентиляционные воздуховоды от вышеперечисленных вентиляторов разного диаметра |  |
|---|--|

- Окрасочный комплекс:

Агрегат химической подготовки поверхности

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Вентилятор ВЦ-14-46-5 | 1 шт. |
|-----------------------|-------|

Камера сушки от влаги «Инсталика»

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Вентилятор ВЦ-14-46-6,3 | 1 шт. |
|-------------------------|-------|

Камера окраски проходного типа

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Вентилятор ВЦ-14-46-8 | 1 шт. |
|-----------------------|-------|

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Вентилятор VC-315 | 6 шт. |
|-------------------|-------|

Камера сушки лакокрасочного покрытия «Инсталика»

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Вентилятор ВР-80-75-12,5 | 3 шт. |
|--------------------------|-------|

- Камера финишной окраски с камерой сушки:

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Вентилятор ВЦ-14-46-12,5 | 2 шт. |
|--------------------------|-------|

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Вентилятор ВЦ-14-46-6,3 | 1 шт. |
|-------------------------|-------|

- Окрасочный комплекс с транспортной системой для окраски мостов:

Камера подготовки и маскировки WDK-PB-55

|  |       |
|--|-------|
| Приточный вентилятор с эл.двигателем 5,5 кВт | 2 шт. |
|--|-------|

|   |       |
|---|-------|
| Вытяжной вентилятор с эл.двигателем 7,5 кВт | 1 шт. |
|---|-------|

Камера окраски WDK-SB-55-1

|  |       |
|--|-------|
| Приточный вентилятор с эл.двигателем 5,5 кВт | 2 шт. |
|--|-------|

|   |       |
|---|-------|
| Вытяжной вентилятор с эл.двигателем 7,5 кВт | 1 шт. |
|---|-------|

Камера окраски WDK-SB-55-2

|  |       |
|--|-------|
| Приточный вентилятор с эл.двигателем 5,5 кВт | 2 шт. |
|--|-------|

|   |       |
|---|-------|
| Вытяжной вентилятор с эл.двигателем 7,5 кВт | 1 шт. |
|---|-------|

|  |   |  |
|--|---|--|
| Камера-буфер WDK-BB-100                          |   |  |
| Приточный вентилятор с эл.двигателем 7,5 кВт     | 4 шт. (по 2 шт. в 1 приточной установке)    |  |
| Вытяжной вентилятор с эл.двигателем 15 кВт       | 2 шт. (по 1 шт. в 1 вытяжной установке)     |  |
| Камера сушки WDK-DB-90                           |   |  |
| Вентиляторы рециркуляции с эл.двигателем 7,5 кВт | 4 шт. (по 2 шт. в 1 установке рециркуляции) |  |

2. Периодические работы включают в себя – очистку вентиляторов и вентиляционных воздуховодов от ЛКМ. Отметка о проведенных периодических работах заносится в чек-листы.

|   |           |            |
|---|-----------|------------|
| <b>Камера окраски окрасочного конвейера</b>                 |           |            |
| Воздуховод $\varnothing$ 800 мм L=30 метров                 | 75 кв.м.  | 1 в 6 мес. |
| Вентилятор ВЦ-14-46-8                                       | 3 шт.     | 1 в 2 мес. |
| <b>Камера окраски проходного типа окрасочного комплекса</b> |           |            |
| Вентилятор ВЦ-14-46-8                                       | 1 шт.     | 1 в 2 мес. |
| Вентилятор VC-315   | 6 шт.     | 1 в 2 мес. |
| Воздуховод $\varnothing$ 800 мм L=20 метров                 | 50 кв.м.  | 1 в 6 мес. |
| <b>Камера сушки от влаги «Инсталика»</b>                    |           |            |
| Вентилятор ВЦ-14-46-6,3                                     | 1 шт.     | 1 в 3 мес. |
| Воздуховод  |           | 1 в 6 мес. |
| <b>Камера сушки лакокрасочного покрытия «Инсталика»</b>     |           |            |
| Вентилятор ВР-80-75-12,5                                    | 3 шт.     | 1 в 2 мес. |
| Воздуховод  |           | 1 в 6 мес. |
| <b>Камера финишной окраски</b>                              |           |            |
| Вентилятор ВЦ-14-46-12,5                                    | 2 шт.     | 1 в 2 мес. |
| Воздуховод $\varnothing$ 6-0,7 0,7 мм                       | 90 кв.м.  | 1 в 6 мес. |
| Вентилятор ВЦ-14-46-6,3                                     | 1 шт.     | 1 в 2 мес. |
| Воздуховод $\varnothing$ 6-1,0 1,0 мм                       | 252 кв.м. | 1 в 6 мес. |
| <b>Камера подготовки и маскировки WDK-PB-55</b>             |           |            |
| Воздуховод $\varnothing$ 900 мм L=43 метра                  | 122 кв.м. | 1 в 6 мес. |
| Приточный вентилятор с эл.двигателем 5,5 кВт                | 2 шт.     | 1 в 2 мес. |
| Вытяжной вентилятор с эл.двигателем 7,5 кВт                 | 1 шт.     | 1 в 2 мес. |
| <b>Камера окраски WDK-SB-55-1</b>                           |           |            |

|  |                                  |  |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                   |  |  |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                |  |  |   |           |            |  |       |            |  |       |            |                               |  |  |   |           |            |  |       |            |
|--|----------------------------------|--|--|-----------|------------|--|-------|------------|---|-------|------------|-----------------------------------|--|--|--|-----------|------------|--|-------|------------|---|-------|------------|--------------------------------|--|--|---|-----------|------------|--|-------|------------|--|-------|------------|-------------------------------|--|--|---|-----------|------------|--|-------|------------|
|  |                                  | <table border="1"> <tr> <td>Воздуховод <math>\varnothing</math>900 мм L=43 метра</td> <td>122 кв.м.</td> <td>1 в 6 мес.</td> </tr> <tr> <td>Приточный вентилятор с эл.двигателем 5,5 кВт</td> <td>2 шт.</td> <td>1 в 2 мес.</td> </tr> <tr> <td>Вытяжной вентилятор с эл.двигателем 7,5 кВт</td> <td>1 шт.</td> <td>1 в 2 мес.</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>Камера окраски WDK-SB-55-2</b></td> </tr> <tr> <td>Воздуховод <math>\varnothing</math>900 мм L=43 метра</td> <td>122 кв.м.</td> <td>1 в 6 мес.</td> </tr> <tr> <td>Приточный вентилятор с эл.двигателем 5,5 кВт</td> <td>2 шт.</td> <td>1 в 2 мес.</td> </tr> <tr> <td>Вытяжной вентилятор с эл.двигателем 7,5 кВт</td> <td>1 шт.</td> <td>1 в 2 мес.</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>Камера-буфер WDK-BB-100</b></td> </tr> <tr> <td>Воздуховод <math>\varnothing</math>1000 мм L=86 метра</td> <td>270 кв.м.</td> <td>1 в 6 мес.</td> </tr> <tr> <td>Приточный вентилятор с эл.двигателем 7,5 кВт</td> <td>4 шт.</td> <td>1 в 2 мес.</td> </tr> <tr> <td>Вытяжной вентилятор с эл.двигателем 15 кВт</td> <td>2 шт.</td> <td>1 в 2 мес.</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>Камера сушки WDK-DB-90</b></td> </tr> <tr> <td>Воздуховод <math>\varnothing</math>1000 мм L=86 метра</td> <td>270 кв.м.</td> <td>1 в 6 мес.</td> </tr> <tr> <td>Вентиляторы рециркуляции с эл.двигателем 7,5 кВт</td> <td>4 шт.</td> <td>1 в 2 мес.</td> </tr> </table> | Воздуховод $\varnothing$ 900 мм L=43 метра | 122 кв.м. | 1 в 6 мес. | Приточный вентилятор с эл.двигателем 5,5 кВт | 2 шт. | 1 в 2 мес. | Вытяжной вентилятор с эл.двигателем 7,5 кВт | 1 шт. | 1 в 2 мес. | <b>Камера окраски WDK-SB-55-2</b> |  |  | Воздуховод $\varnothing$ 900 мм L=43 метра | 122 кв.м. | 1 в 6 мес. | Приточный вентилятор с эл.двигателем 5,5 кВт | 2 шт. | 1 в 2 мес. | Вытяжной вентилятор с эл.двигателем 7,5 кВт | 1 шт. | 1 в 2 мес. | <b>Камера-буфер WDK-BB-100</b> |  |  | Воздуховод $\varnothing$ 1000 мм L=86 метра | 270 кв.м. | 1 в 6 мес. | Приточный вентилятор с эл.двигателем 7,5 кВт | 4 шт. | 1 в 2 мес. | Вытяжной вентилятор с эл.двигателем 15 кВт | 2 шт. | 1 в 2 мес. | <b>Камера сушки WDK-DB-90</b> |  |  | Воздуховод $\varnothing$ 1000 мм L=86 метра | 270 кв.м. | 1 в 6 мес. | Вентиляторы рециркуляции с эл.двигателем 7,5 кВт | 4 шт. | 1 в 2 мес. |
| Воздуховод $\varnothing$ 900 мм L=43 метра       | 122 кв.м.                        | 1 в 6 мес.   |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                   |  |  |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                |  |  |   |           |            |  |       |            |  |       |            |                               |  |  |   |           |            |  |       |            |
| Приточный вентилятор с эл.двигателем 5,5 кВт     | 2 шт.                            | 1 в 2 мес.   |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                   |  |  |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                |  |  |   |           |            |  |       |            |  |       |            |                               |  |  |   |           |            |  |       |            |
| Вытяжной вентилятор с эл.двигателем 7,5 кВт      | 1 шт.                            | 1 в 2 мес.   |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                   |  |  |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                |  |  |   |           |            |  |       |            |  |       |            |                               |  |  |   |           |            |  |       |            |
| <b>Камера окраски WDK-SB-55-2</b>                |                                  |  |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                   |  |  |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                |  |  |   |           |            |  |       |            |  |       |            |                               |  |  |   |           |            |  |       |            |
| Воздуховод $\varnothing$ 900 мм L=43 метра       | 122 кв.м.                        | 1 в 6 мес.   |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                   |  |  |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                |  |  |   |           |            |  |       |            |  |       |            |                               |  |  |   |           |            |  |       |            |
| Приточный вентилятор с эл.двигателем 5,5 кВт     | 2 шт.                            | 1 в 2 мес.   |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                   |  |  |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                |  |  |   |           |            |  |       |            |  |       |            |                               |  |  |   |           |            |  |       |            |
| Вытяжной вентилятор с эл.двигателем 7,5 кВт      | 1 шт.                            | 1 в 2 мес.   |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                   |  |  |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                |  |  |   |           |            |  |       |            |  |       |            |                               |  |  |   |           |            |  |       |            |
| <b>Камера-буфер WDK-BB-100</b>                   |                                  |  |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                   |  |  |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                |  |  |   |           |            |  |       |            |  |       |            |                               |  |  |   |           |            |  |       |            |
| Воздуховод $\varnothing$ 1000 мм L=86 метра      | 270 кв.м.                        | 1 в 6 мес.   |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                   |  |  |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                |  |  |   |           |            |  |       |            |  |       |            |                               |  |  |   |           |            |  |       |            |
| Приточный вентилятор с эл.двигателем 7,5 кВт     | 4 шт.                            | 1 в 2 мес.   |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                   |  |  |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                |  |  |   |           |            |  |       |            |  |       |            |                               |  |  |   |           |            |  |       |            |
| Вытяжной вентилятор с эл.двигателем 15 кВт       | 2 шт.                            | 1 в 2 мес.   |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                   |  |  |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                |  |  |   |           |            |  |       |            |  |       |            |                               |  |  |   |           |            |  |       |            |
| <b>Камера сушки WDK-DB-90</b>                    |                                  |  |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                   |  |  |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                |  |  |   |           |            |  |       |            |  |       |            |                               |  |  |   |           |            |  |       |            |
| Воздуховод $\varnothing$ 1000 мм L=86 метра      | 270 кв.м.                        | 1 в 6 мес.   |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                   |  |  |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                |  |  |   |           |            |  |       |            |  |       |            |                               |  |  |   |           |            |  |       |            |
| Вентиляторы рециркуляции с эл.двигателем 7,5 кВт | 4 шт.                            | 1 в 2 мес.   |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                   |  |  |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                |  |  |   |           |            |  |       |            |  |       |            |                               |  |  |   |           |            |  |       |            |
| 7  | Сроки оказания услуг             | Необходимо указать в коммерческом предложении минимальный срок выполнения работ.   |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                   |  |  |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                |  |  |   |           |            |  |       |            |  |       |            |                               |  |  |   |           |            |  |       |            |
| 8  | Требования к выполняемым работам | Техническое обслуживание и иные работы осуществляются в соответствии со СП 60.13330.2020 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. СНиП 41-01-2003»; СП.118.13330.2012 «Свод правил. Общественные здания и сооружения»; пунктом 12 ст.48 Градостроительного кодекса Российской Федерации и другими нормативами, действующими на территории Российской Федерации, применяемыми к данному типу объектов.  |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                   |  |  |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                |  |  |   |           |            |  |       |            |  |       |            |                               |  |  |   |           |            |  |       |            |
| 9  | Требования к Подрядчику          | <ol style="list-style-type: none"> <li>Должен иметь удовлетворительное финансовое положение. Неприемлемым положением считается: <ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие процесса ликвидации;</li> <li>- наличие решения Арбитражного суда о наложении ареста на имущество;</li> <li>- наличие решения о признании компании банкротом;</li> <li>- наличие решения о приостановлении деятельности в соответствии с КоАП РФ;</li> <li>- наличие судимости или решения о лишении права заниматься определенной деятельностью у руководителя и главного бухгалтера;</li> <li>- присутствие в реестре недобросовестных поставщиков.</li> </ul> </li> <li>Должен обладать необходимыми ресурсами: <ul style="list-style-type: none"> <li>- трудовые ресурсы с соответствующей квалификацией;</li> </ul> </li> <li>Должен иметь соответствующие ОКВЭД.</li> </ol>   |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                   |  |  |  |           |            |  |       |            |   |       |            |                                |  |  |   |           |            |  |       |            |  |       |            |                               |  |  |   |           |            |  |       |            |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | 4. Организация осуществляющая проектирование должна иметь право на осуществление своей деятельности в соответствии с действующими нормами законодательства РФ. |
|--|--|--|

Техническое задание составлено на - 5 (двух) листах.

Задание разработал:

Заместитель главного энергетика Шар Шарпов Е.А.

Согласовано:

И.о. главного энергетика Пан Панченко Р.В..